Tragbarer MP3 Player

Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis:

Funktionen des MP3 Players 3
Systemkompatibilität: 3
Installieren des MP3 Players 3
Übertragen von Daten in den und von dem MP3 Player. 4
Wiedergabe von WMA/MP3-Musikdateien mit dem MP3 Player 4
Installieren der Batterie 4
Textanzeigefunktion 5
Installieren der SD/MMC-Karte 5
Entfernen der SD/MMC-Karte 5
Bedienelemente des MP3 Players 6
LCD-Anzeige 6
Diktiergerät 6
  Stimmenaufnahme 6
  Wiedergabe von Stimmenaufnahmen 7
Tastensperre (HOLD) 7
Navigation 8
Erweiterte Einstellungen 8
  Equalizer-Einstellung 9
  Wiedergabemoduseinstellung 9
  LCD-Kontrasteinstellung 9
  Hintergrundbel. 9
  Energie sparen 10
  Aufnahmeeinst. 10
  Werkseinstellung 11
Löschen von Dateien 11
Info 12
Aktualisieren der Firmware 12
So formatieren Sie den MP3 Player 12
Entfernen des MP3 Players von Ihrem Computer 12
  In Windows Me, 2000 & XP: 12
  In Windows 98/98SE: 13
Fehlerbehebung 13
Sicherheit 14

EINFÜHRUNG

Dieses Gerät ist ein tragbarer WMA/MP3 Player mit Aufnahmegerät und USB 2.0 Massenspeichergerät (volle Geschwindigkeit).

FUNKTIONEN DES MP3 PLAYERS

- WMA/MP3 Player
- Synchrone Textanzeige mit WMA/MP3 Musiktiteln
- Diktierfunktion
- USB Massenspeichergerät
- Beleuchtete Anzeige
- Stromversorgung durch 1 AAA / LR03 Batterie (im Lieferumfang enthalten).

SYSTEMKOMPATIBILITÄT:

- Unterstützt die Betriebssysteme Windows Me/2000/XP.

  Hinweis für Benutzer von Windows Me/2000/XP: Die Installation der MP3 Player-Treiber ist nur dann erforderlich, wenn Sie eine Aktualisierung der Firmware des Players vornehmen wollen.

  Hinweis für Benutzer von Windows 2000: Das Windows Service Pack 3 oder 4 muss vor der Installation der MP3 Player-Treiber installiert werden.

- Unterstützt Windows 98 SE nach der Installation der Treiber (siehe unten).

Hinweis:

- Zur Reduzierung statischer Elektrizität wird empfohlen, das Gerät nicht in extrem trockenen Umgebungen zu verwenden.
- In Umgebungen mit elektrostatischer Entladung kann das Gerät Fehlfunktionen aufweisen und muss ggf. vom Benutzer zurückgesetzt werden.

INSTALLIEREN DES MP3 PLAYERS

Die Installation der Treiber ist für die Betriebssysteme Windows Me/2000/XP nicht erforderlich.

Hinweis für Benutzer von Windows Me/2000/XP: Die Installation der MP3-Player-Treiber ist nur dann erforderlich, wenn Sie eine Aktualisierung der Firmware des Players vornehmen wollen.

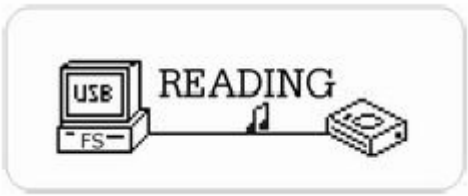
Hinweis für Benutzer von Windows 2000: Das Windows Service Pack 3 oder 4 muss vor der Installation der MP3-Player-Treiber installiert werden.

Benutzer von Windows 98 SE müssen den MP3 Player in ihr System installieren:

1. Klicken Sie auf das Symbol Setup , um mit der Installation zu beginnen.
2. Folgen Sie den Installationsanweisungen am Bildschirm.

ÜBERTRAGEN VON DATEN IN DEN UND VON DEM MP3 PLAYER.

1. Vergewissern Sie sich, dass der MP3 Player ausgeschaltet ist.
2. Entfernen Sie die Schutzkappe vom USB-Port des Players, und nehmen Sie den Kopfhörer ab.
3. Schließen Sie den MP3 Player an den USB-Port an Ihrem Computer an. Die eingebaute LCD-Anzeige zeigt "READY" an, d.h. der MP3 Player befindet sich im USB-Modus. Der MP3 Player wird von Ihrem PC dann automatisch als entnehmbares Mediengerät (in 'Arbeitsplatz') erkannt.



4. Übertragen Sie nun mit Hilfe von Windows Explorer Dateien in bzw. aus dem internen Flash RAM.
5. Ziehen Sie den MP3 Player von Ihrem Computer ab. Sie können nun WMA/MP3-Dateien abspielen und alle gespeicherten Daten in einen anderen Computer übertragen.

WIEDERGABE VON WMA/MP3-MUSIKDATEIEN MIT DEM MP3 PLAYER

1. Folgen Sie den Anweisungen zum Übertragen von Daten bzw. zum Kopieren von WMA/MP3-Musikdateien in den und von dem MP3 Player.
2. Legen Sie eine (1) AAA/LR03 Batterie in das Batteriefach ein.
3. Schließen Sie den mitgelieferten Kopfhörer an die Kopfhörerbuchse an.
4. Drücken Sie auf die PLAY-Taste.
5. Mit Hilfe der Bedienelemente des MP3 Players kann die Wiedergabe und Lautstärke der WMA/MP3-Musiktitel reguliert werden.

INSTALLIEREN DER BATTERIE

1. Nehmen Sie die Schutzkappe vom USB-Port ab.
2. Drücken Sie auf die Abdeckung des Batteriefachs, und schieben Sie diese auf.
3. Legen Sie die Batterie ein.

TEXTANZEIGEFUNKTION

Der MP3 Player unterstützt Textdateien im LRC-Format.

1. Bereiten Sie einen MP3- bzw. WMA-Musiktitel vor, z. B. happymusic.mp3;
2. Laden Sie die entsprechende Textdatei vom Internet herunter. Die Textdatei muss mit der Dateierweiterung LRC enden. Beispiel: happymusic-2004.lrc.
3. Benennen Sie die Textdatei um. Beispiel: happymusic.lrc. Achten Sie dabei darauf, dass der Name der Textdatei dem der Musiktiteldatei entspricht.
4. Kopieren Sie die Textdatei und die Musiktiteldatei in Ihren MP3 Player.
5. Ziehen Sie den MP3 Player von Ihrem PC ab.
6. Wählen Sie mit Hilfe der SKIP-Tasten eine Musiktiteldatei, beispielsweise abc.mp3. Drücken Sie auf die PLAY-Taste, um die Wiedergabe zu starten.
7. Das LRC-Symbol erscheint und der Text des Musiktitels wird synchron mit der Titelwiedergabe auf der LCD-Anzeige angezeigt.

Hinweis: Der MP3 Player unterstützt nur das LRC-Format.

Hinweis: Sollte die Textanzeige nicht synchron mit der Musikwiedergabe verlaufen, laden Sie sich bitte eine bessere Textdatei vom Internet herunter, und versuchen Sie es noch einmal.

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass sich die MP3-Musikdatei und die LRC-Datei im gleichen Verzeichnis befinden und die Dateinamen übereinstimmen. Ist das nicht der Fall, kann der MP3 Player die Textdatei nicht erkennen.

INSTALLIEREN DER SD/MMC-KARTE

Der MP3 Player kann mit einer MMC- oder SD-Speicherkarte (bis maximal 1GB) betrieben werden.

1. Vergewissern Sie sich, dass der MP3 Player ausgeschaltet ist.
2. Lokalisieren Sie den SD/MMC-Kartensteckplatz an Ihrem MP3 Player.
3. Fügen Sie die Karte in den Steckplatz ein. Drücken Sie leicht auf die Kante der Karte, bis diese in den Kartensteckplatz einrastet.

Hinweis: Die Verwendung einer SD/MMC-Karte reduziert die Batterieleistung.

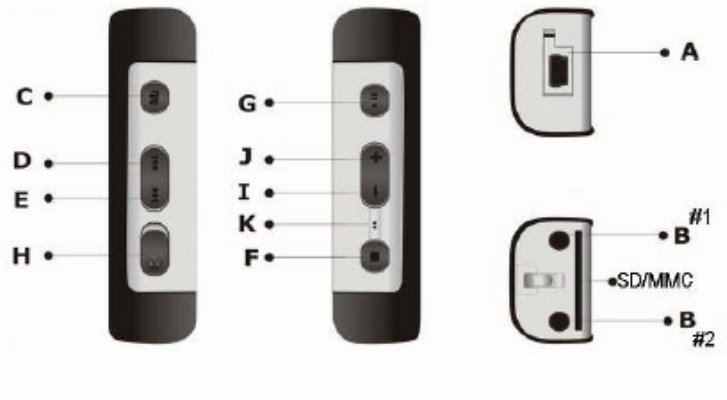
Hinweis: Die SD/MMC-Speicherkarte kann nicht für Stimmenaufnahmen verwendet werden.

ENTFERNEN DER SD/MMC-KARTE

1. Vergewissern Sie sich, dass der MP3 Player ausgeschaltet ist.
2. Drücken Sie die Kante der Karte leicht nach unten, um sie aus dem Steckplatz zu lösen.
3. Nehmen Sie die Karte aus dem MP3 Player.

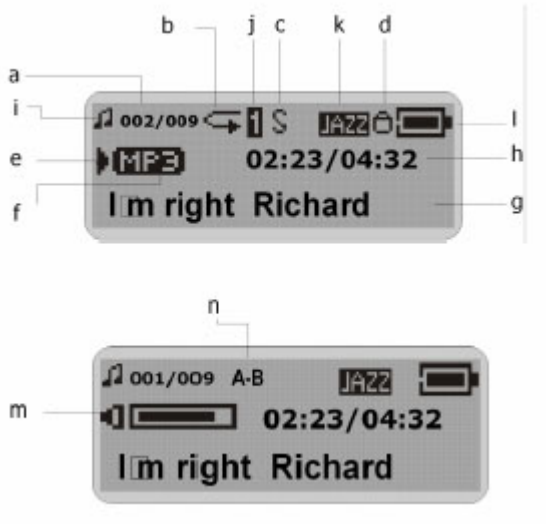
BEDIENELEMENTE DES MP3 PLAYERS

A. Schutzabdeckung des USB-Ports
B. Kopfhörerbuchse
C. A-B Menu-Taste
D. Skip Next / Fast Forward
E. Skip Previous / Fast Rewind
F. Power Off/Stop
G. Power On/Play/Pause
H. HOLD-Taste (Tastensperre)
I. Volume down (Lautstärke reduzieren)
J. Volume up (Lautstärke erhöhen)
K. Mikrofon



LCD-ANZEIGE

a. Track Number (Titelnummer / Total Tracks)
b. Repeat All (Alles wiederholen)
c. Zufallsauswahl
d. Hold (Halten)
e. Play/Pause/Stop/Rec.
f. Music Type
g. f. ID3 Tag (track name) display (Titelanzeige)
h. Elapsed Time / Track Time (Spielzeitanzeige)
i. Music Mode / Voice Mode
j. Repeat One (einen Titel wiederholen)
k. Equalizer
l. Battery Indicator (Batteriestandanzeige)
m. Volume (Lautstärke)
n. A-B Repeat (Wiederholung)



DIKTIERGERÄT

STIMMENAUFNAHME

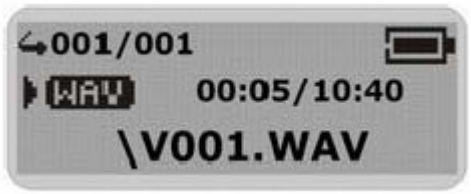
1. Wählen Sie im LCD-Menü die Option "Record", um mit der Aufnahme zu beginnen.
2. Drücken Sie auf die STOP- oder Menütaste, um die Aufnahme zu beenden und in den Voice-Modus (Stimmenmodus) zu wechseln.

Die Stimmenaufnahme wurde als Datei mit der Bezeichnung Vxxx.WAV im Ordner "Voice" gespeichert. Beachten Sie, dass die LCD-Anzeige MEMORY FULL (Speicher voll) anzeigt, wenn kein Speicherplatz mehr vorhanden ist.

WIEDERGABE VON STIMMENAUFNAHMEN

Dieser Vorgang ist ähnlich wie die Wiedergabe von Musiktiteln.

1. Wählen Sie die Funktion "Voice" im LCD-Menü, um in den Voice-Modus zu wechseln.
2. Wählen Sie mit Hilfe der SKIP-Tasten die gewünschte Aufnahme.
3. Drücken Sie auf die PLAY-Taste, um mit der Wiedergabe zu beginnen.



TASTENSPERRE (HOLD)

Mit der Tastensperre (HOLD-Taste) deaktivieren Sie die Bedienelemente des MP3 Players (um versehentliche Betätigungen zu vermeiden).

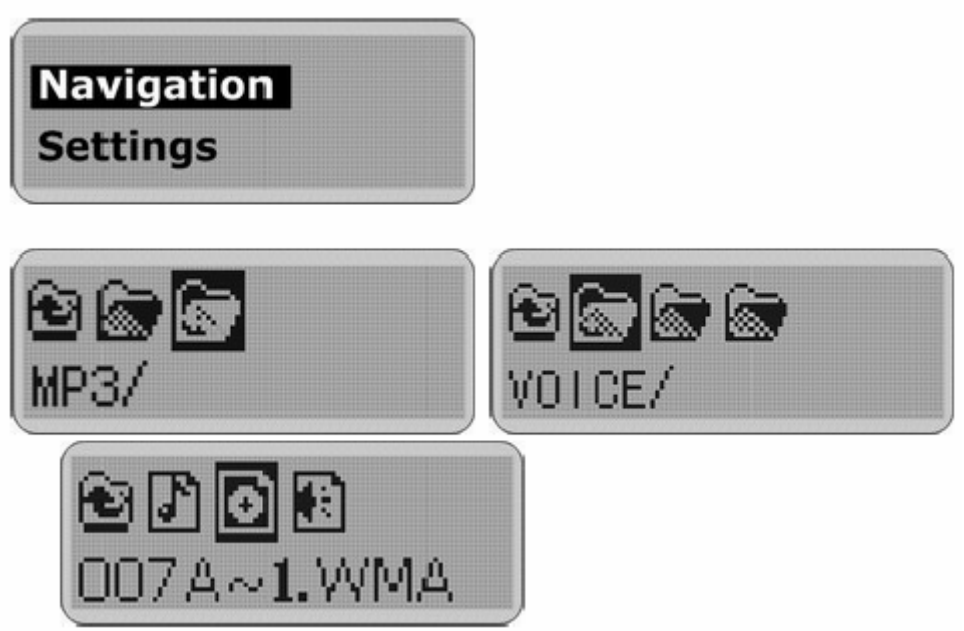
1. Schieben Sie die Tastensperre (HOLD-Taste) vorwärts, um die Sperrfunktion zu aktivieren.
2. Schieben Sie die Tastensperre wieder zurück, um die Sperrfunktion aufzuheben.

Hinweis: Der MP3 Player schaltet sich automatisch aus, wenn die Tastensperre beim Anschalten des Geräts aktiviert ist.

NAVIGATION

Drücken Sie die [Menu]-Taste, um in das Menü zu gelangen.

1. Wählen Sie [Navigation] und drücken Sie die Menu-Taste, um in den Navigationsmodus zu gelangen.
   1.1 Zeile 1: Icon Ordner / Icon MP3-Musik / Icon WMA-Musik / Icon WAV-Datei / Icon
   1.2 Zeile 2: Dateiname / Ordnername / Zurück zur vorhergehenden Ebene
2. Mit der [Skip]-Taste wählen Sie eine Datei oder einen Ordner aus.
3. Mit der Stop-Taste gelangen Sie im Navigationsmodus zurück zur nächst höheren Ebene.



Hinweis: Wenn ein Ordner im Navigationsmodus ausgewählt ist und Sie drücken die Menu-Taste, erscheint ein Fenster mit einem Untermenü. Um in den Ordner zu gelangen, wählen Sie Enter. Wollen Sie in dem Ordner gespeicherte Musik abspielen, wählen Sie Play.

Wenn eine Datei im Navigationsmodus ausgewählt ist und Sie drücken die Menu-Taste, erscheint ein Fenster mit einem Untermenü. Um diese Datei abzuspielen, wählen Sie Play. Wollen Sie die Datei löschen, wählen Sie Delete.

Hinweis: Der Player unterstützt maximal 240 Musikdateien & Ordner. z Hinweis: Der Player unterstützt maximal 13 Ordner-Ebenen.

Hinweis: Sind mehr als 240 Musikdateien (nur Format WMA/MP3/WMA) und/oder Ordner vorhanden oder hat der Ordner mehr als 13 Ebenen, werden einige Dateien/Ordner außer Acht gelassen.

ERWEITERTE EINSTELLUNGEN

So navigieren Sie durch das Einstellungsmenü:

1. Halten Sie die Taste A-B/Menu kurzzeitig gedrückt, um auf das Einstellungsmenü zuzugreifen.

2. Drücken Sie auf die SKIP-Tasten, um eine Einstellung auszuwählen.
3. Drücken Sie auf die A-B/Menu-Taste, um diese Einstellung zu übernehmen.
4. Nachdem Sie die Einstellung vorgenommen haben, halten Sie die Taste A-B/Menu kurzzeitig gedrückt, um das Menü zu schließen.

EQUALIZER-EINSTELLUNG

Die Equalizer-Einstellungen (EQ) ändern den Wiedergabeeffekt. Zur Verfügung stehen sechs Equalizer-Voreinstellungen: Normal, X-Bass, Rock, Jazz, Classical und Pop.

1. Wählen Sie "Equalizer" im Einstellungsmenü.
2. Drücken Sie auf die SKIP-Tasten, um eine Eq-Voreinstellung auszuwählen.
3. Drücken Sie auf die A-B/Menu-Taste, um Ihre Einstellung zu übernehmen.

WIEDERGABEMODUSEINSTELLUNG

Die verfügbaren Wiedergabemodi umfassen:

- Normal
- Titel wiederh.
- Alle wiederh.
- Zufallsauswahl
- Zufall wiederh.

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option "Play Mode" (Wiedergabemodus).
2. Drücken Sie auf die SKIP-Tasten, um einen Wiedergabemodus auszuwählen.

LCD-KONTRASTEINSTELLUNG

So regulieren Sie den Kontrast für die LCD-Anzeige:

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option "Contrast".
2. Drücken Sie auf die SKIP-Tasten, um die Kontraststufe zu regulieren.
3. Drücken Sie auf die A-B/Menu-Taste, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

HINTERGRUNDBEL.

So regulieren Sie die Hintergrundbeleuchtung:

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü "Back Light" (Hintergrundbeleuchtung).
2. Drücken Sie auf die SKIP-Tasten, um das Zeitintervall zum Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung zu regulieren.

Hinweis: Die Option "Disable" (Deaktivieren) schaltet die Hintergrundbeleuchtung aus. Mit der Option "On" ist die Hintergrungbeleuchtung immer an.

ENERGIE SPAREN

Verwenden Sie die Energiesparfunktion, um Ihren MP3 Player automatisch abzuschalten, wenn er für eine voreingestellte Zeitdauer nicht in Betrieb genommen wird.

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü "Power Savings" (Energie sparen).
2. Wählen Sie mit Hilfe der SKIP-Tasten die Funktion "Time".

Hinweis: Wenn Sie die Option "Disable" (Deaktivieren) wählen, schaltet sich der MP3 Player niemals automatisch ab.

AUFNAHMEEINST.

Eine hohe Aufnahme-Sampling-Frequenz erzeugt bessere Tonqualität, reduziert aber auch die Speicherkapazität.

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü "Record settings" (Aufnahmeeinstellungen).
2. Wählen Sie mit Hilfe der SKIP-Tasten die Funktion "Source" (Quelle).
3. Drücken Sie wiederholt auf die A-B/Menu-Taste, um eine Aufnahmequelle zu wählen, deren Sampling-Frequenz- oder Aufnahmeformateinstellungen Sie ändern wollen.
4. Wählen Sie mit Hilfe der SKIP-Tasten die Funktion "Encoder" (Kodierer).
5. Drücken Sie wiederholt auf die A-B/Menu-Taste, um ein Aufnahmeformat zu wählen.
6. Wählen Sie mit Hilfe der SKIP-Tasten die Funktion "Rate".
7. Drücken Sie wiederholt auf die A¬B/Menu-Taste, um durch die verfügbaren Aufnahme-Sampling-Frequenzen zu navigieren.
8. Drücken Sie auf die SKIP-Tasten, um "Exit" (Beenden) auszuwählen, und drücken Sie auf die A-B/Menu-Taste, um das Aufnahmeeinstellungsmenü zu schließen.

Hinweis: Höhere Aufnahme-Sampling-Frequenzen erzeugen bessere Aufnahmequalität, erfordern aber auch mehr Speicherplatz.

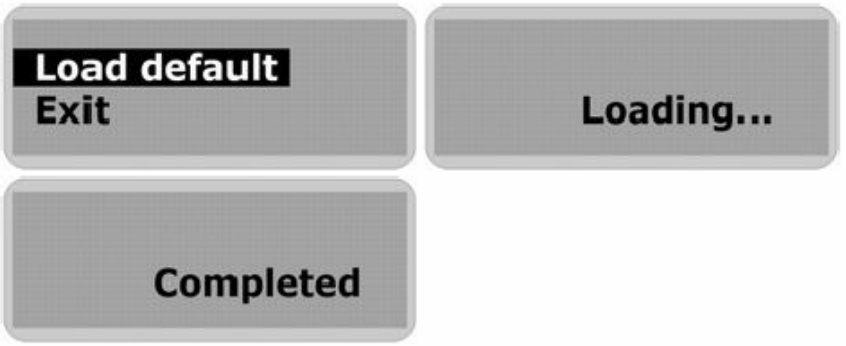
Sampling-Frequenz	Maximale Aufnahmezeit pro 128MB
8000 Hz	8 Stunden
11025 Hz	5,8 Stunden
16000 Hz	4 Stunden
22050 Hz	2,9 Stunden
32000 Hz	2 Stunden

Hinweis: Die Aufnahmeformatoptionen im Menüpunkt "Encoder" (Kodierer) sind etwas unterschiedlich. Diese Einstellung muss nicht geändert werden.

WERKSEINSTELLUNG

So setzen Sie alle Einstellungen auf die vom Werk voreingestellten Standardwerte zurück:

1. Wählen Sie "Load default" (Werkseinstellungen laden) im Einstellungsmenü.
2. Drücken Sie auf die A-B/Menu-Taste. Die Standardeinstellungen werden in den MP3 Player geladen.



LÖSCHEN VON DATEIEN

Warnung: Gelöschte Dateien können nicht wiederhergestellt werden.

1. Stoppen Sie die Wiedergabe bzw. den Aufnahmevorgang, bevor Sie versuchen, Dateien zu löschen.
2. Halten Sie die A-B/Menu-Taste kurzzeitig gedrückt, um das Menü zu öffnen und die Option "Erase Files" (Dateien löschen) zu wählen.
3. Es stehen Ihnen hier zwei Optionen zur Auswahl: Um Musikdateien zu löschen, wählen Sie "Music". Um Aufnahmen zu löschen, wählen Sie "Voice".
4. Sie werden dann gefragt, ob Sie die aufgeführten Musik- bzw. Aufnahmendateien wirklich löschen wollen.
5. Wenn Sie diese Dateien wirklich löschen wollen, drücken Sie auf die SKIP-Tasten, und wählen Sie "Yes".
6. Drücken Sie auf die A-B/Menu-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
7. Die Datei wird damit gelöscht. Auf der Anzeige erscheint eine weitere Datei, und Sie werden erneut gefragt, ob Sie diese löschen wollen.
8. Nach Abschluss des Löschvorgangs schließt der Player den Bildschirm "Erase Files" (Dateien löschen) automatisch.
9. Wählen Sie "Exit", um zum Hauptmenü zurückzukehren.

INFO

Hier erhalten Sie Informationen über die Firmware-Version, dem Umfang des eingebauten Speichers und die verfügbare Speicherkapazität.

1. Wählen Sie die Menüoption "About" (Info).
2. Die Firmware-Version und Informationen über die internen Medien werden angezeigt.
3. Drücken Sie auf die SKIP-Tasten, um den verfügbaren Speicherplatz abzurufen.
4. Durch Drücken auf die A-B/Menu-Taste schließen Sie dieses Menü und kehren zum Hauptmenü zurück.

AKTUALISIEREN DER FIRMWARE

Die im Player installierte Firmware kann durch ein in Ihren PC installiertes Firmware-Download¬Programm aktualisiert werden. Führen Sie zur Aktualisierung der Firmware das Download¬Programm aus. Für die Ausführung dieses Software-Programms muss der MP3-Player-Treiber installiert sein.

1. Schließen Sie den MP3 Player an den USB-Port an Ihrem Computer an. Die eingebaute LCD¬Anzeige zeigt "READY" an, d.h. der MP3 Player befindet sich im USB-Modus.
2. So führen Sie das Aktualisierungsprogramm für Ihren Player aus: Klicken Sie auf Start > Programme > SigmaTel MSCN Audio Player > Firmware Download.
3. Prüfen Sie die installierte Firmware-Version und die Upgrade-Version. Wenn Sie sicher sind, dass die korrekte Version für die Aktualisierung vorliegt, klicken Sie auf "Start".
4. Die Firmware wird dann in den Player übertragen. Warten Sie bitte, bis der Aktualisierungsvorgang abgeschlossen ist.
5. Klicken Sie auf "Beenden", um das Fenster zu schließen.

Die Option Format Data Area (Datenbereich formatieren): Falls diese Option nicht aktiviert ist (Standardeinstellung): wird nur die Firmware aktualisiert. Falls diese Option aktiviert ist (empfohlen): wird die Firmware aktualisiert und der Speicher formatiert.

SO FORMATIEREN SIE DEN MP3 PLAYER

1. Schließen Sie den MP3 Player an Ihren Computer an.
2. Formatieren Sie den MP3 Player (entfernbares Medium) mit Hilfe des Formatierungstools in Windows.

Hinweis: Wählen Sie NICHT die Option "NTFS" im Dateisystemmenü, sonst funktioniert der MP3 Player nicht und muss erneut formatiert werden.

ENTFERNEN DES MP3 PLAYERS VON IHREM COMPUTER

IN WINDOWS ME, 2000 & XP:

1. Klicken Sie auf der Taskleiste (neben der Uhr) auf das Symbol Hardware sicher entfernen.
2. Klicken Sie auf **USB-Massenspeichergerät sicher entfernen**.
3. Warten Sie, bis die Meldung Hardware kann jetzt entfernt werden angezeigt wird.
4. Entfernen Sie den MP3 Player.

IN WINDOWS 98/98SE:

1. Warten Sie bitte, bis auf der LCD-Anzeige des Players eine Zeit lang "IDLE" angezeigt wird.
2. Entfernen Sie den MP3 Player.

FEHLERBEHEBUNG

F Auf der LCD erscheint keine Anzeige, nachdem der MP3 Player angeschaltet wurde.

1. Prüfen Sie bitte, ob die Batterie eingelegt wurde;
2. Prüfen Sie, ob die Batterie gewechselt werden muss. Legen Sie die Batterie erneut korrekt ein oder ersetzen Sie sie.

Sollte das Gerät trotzdem nicht funktionieren, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Schalten Sie den Player in den Wiederherstellungsmodus.

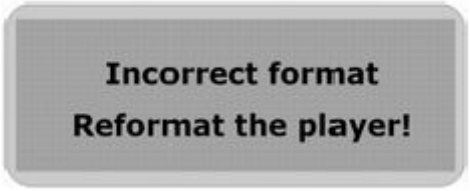
1. Nehmen Sie die Batterie aus dem Batteriefach.
2. Halten Sie die PLAY-Taste gedrückt, und lassen Sie sie nicht los, bis Sie bei Schritt 4 ang sind.
3. Schließen Sie den MP3 Player an den USB-Port an Ihrem Computer an.
4. Halten Sie die PLAY-Taste 5 Sekunden lang gedrückt.
5. Lassen Sie den MP3 Player für den nächsten Schritt am USB Port angeschlossen.

Aktualisieren Sie die Firmware

1. Führen Sie an Ihrem Computer das Firmware-Download-Programm aus:
2. Klicken Sie auf Start > Programme > SigmaTel MSCN Audio Player > Firmware Download
3. Das Hilfprogramm scannt den MP3 Player. Bitte warten Sie, bis das Fenster "Firmware Download" angezeigt wird.
4. Wählen Sie die Option "Format Data Area" (Datenbereich formatieren). **Warnung: Alle Daten werden gelöscht!**
5. Klicken Sie auf die START-Taste, um das Programm zu starten.
6. Die Firmware wird dann in den Player übertragen. Warten Sie bitte, bis der Aktualisierungsvorgang abgeschlossen ist.
7. Klicken Sie auf "Beenden", um das Fenster zu schließen.

Hinweis: Wenn das Hilfprogramm den MP3 Player auch nach mehreren Minuten Suche n finden kann, brechen Sie den Suchvorgang ab, und wiederholen Sie die Schritte 1-6. Achte dabei darauf, dass sich der MP3 Player im Wiederherstellungsmodus (Recovery Mode) befindet.

F Die LCD zeigt "Error! Reformat media and power off" (Fehler! Medium erneut formatie und ausschalten) an.



Wenn Sie den MP3 Player auf das NTFS-Format formatieren, erscheint die Anzeige "Erro Reformat media and power off" (Fehler! Medium erneut formatieren und ausschalten) an. müssen das Gerät dann auf das Format FAT oder FAT32 in Windows Explorer erneut formatieren.

F Warum kann ich keine DRM-geschützten Dateien abspielen?

Sie können DRM-geschützte Dateien nur dann abspielen, wenn Sie sie mit Hilfe des Windows Media Players oder der Musikmanagementsoftware des Handels, von dem Sie Ihre Musikd bezogen haben, auf den Player kopieren.

Technische Daten

- Interner Speicher
    - 128MB, 256 MB,512 MB oder 1024MB (eingebaut), (10 MB werden für die Firmware und die Systemverwaltung benötigt)
- Schnittstelle
    - USB Rev. 2.0 (volle Geschwindigkeit)
- Stromversorgung
    - 1 x AAA Batterie
    - Kontinuierliche Batteriekapazität (Spielzeit): Maximal 8 Stunden
- Equalizer
    - Normal, XBass, Rock, Jazz, Classical, Pop
- Anzeige
    - 128 x 32 Pixel Dot-Matrix LCD mit Hintergrundbeleuchtung
    - ID3 Tag-Anzeige
- Bedienelemente
    - Power On/Play/Pause { Stop / OFF
    - Skip Next (Zum nächsten Titel springen)
    - Skip Previous (Zum vorherigen Titel springen)
    - A-B/Menu-Taste
    - Lautstärke
    - HOLD-Taste (Tastensperre)
- Prozessor
    - 75 MIPS DSP
- Audio-Wiedergabe
    - Windows Media Audio (WMA) { MPEG Audio Layer 3 (MP3)
- Diktierfunktion
    - ADPCM Kodierung, 8 KHz bis 32 KHz Sampling-Rate
    - 128-MB ermöglicht 8 Aufnahmestunden (bei Standardeinstellung, 8 KHz)
    - Aufnahmen erfolgen über das eingebaute Mikrofon
- USB-Port
- Kopfhörerausgang
- Firmware
    - Flash-basiert. Benutzeraktualisierbar.

SICHERHEIT

Das Hören von lauten Geräuschen über einen längeren Zeitraum kann zu permanenten Gehörschäden führen. Bevor Sie den Kopfhörer aufsetzen,

sollten Sie die Lautstärke reduzieren. Setzen Sie dann den Kopfhörer auf, und erhöhen Sie die Lautstärke langsam, bis Sie eine angenehme Lautstärke gefunden haben.